Inde	ex of	Clair	ns

Application No.	Applicant(s)	
10/056,790	LIOUBIN ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Christopher H Yaen	1642	

<b>√</b>	Rejected	-	(Thro
=	Allowed	÷	,

_	(Through numeral) Cancelled
4.	Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

Α	Appeal
0	Objected

Ell     Solution     Ell     El	Cla	aim				[	Date	e					Cla	aim	i	Date				Cli	aim	<u>.                                    </u>			Da	te			
T		<u></u>	4											<u> </u>					÷					T	T	Τ	ĺ		
T     T	اق	] E	20										lal	jina						ā	ins								ĺ
1     1     101     102     103     103     103     103     103     103     104     104     104     105     105     105     105     106     106     106     106     106     107     107     107     107     108     108     108     108     109     100     110     111	這	<u>:</u> £`	1,1									H	Fir	)rig						ίĒ	rig								l
52   3   102   3     4   54   104   105     5   55   105   106     6   6   106   107     8   +   58   108   109     9   +   59   109   100     10   +   60   110   111   112     12   +   62   112   112   113     13   63   63   113   114   114   114     15   665   65   115   16   116   117   115   66   116   117   12   12   12   12   12   12   12   13   14			-									J.		0			- }	-			0		İ		1				l
3		1												51							101		7	T	Τ	T-			
4     104     55       5     105     106       7     106     106       7     107     107       8     108     108       9     109     100       10     60     109       10     61     111       11     61     111       12     62     112       13     63     113       14     64     114       15     65     115       16     66     116       17     67     117       18     68     118       19     69     119       20     70     120       21     72     122       22     72     72       22     73     123       24     74     124       25     75     125       26     76     126       27     77     127       28     78 <td></td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>f.,</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>102</td> <td><math>\neg \vdash</math></td> <td>1</td> <td>Т</td> <td>1</td> <td>T</td> <td>T</td> <td></td> <td></td>		2										f.,									102	$\neg \vdash$	1	Т	1	T	T		
5		3										4		53							103		1		1		Т		
5		4												54				$\neg$					1		1	1	$\vdash$		Г
6   106   107     7   106   107     8   108   108     9   100   100     10   60   110     11   11   111     12   62   112     63   113   114     15   65   115     16   66   116     17   67   117     18   68   118     19   69   119     20   70   120     21   71   121     22   72   122     23   73   124     24   74   124     25   75   125     26   76   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35 <t< td=""><td></td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td><math>\top</math></td><td><math>\top</math></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\bigcap</math></td></t<>		5												55								1	$\top$	$\top$					$\bigcap$
8   +   108   109   109   109   109   109   109   110   1110   1110   1110   1111   112   1111   112   1111   112   1111   112   1111   112   1111   112   1111   112   1111   112   1111   <		6										20									106		T	T					Ī
10 +		7												57							107			T	T				Π
10 +		8	+																Æ		108		T	1	T	Τ	П		Π
10 +		9	+											59		$\Box \Box$			5 1		109			1	1		1		
13   3   113   113   113   113   113   114   115   115   115   115   115   115   115   115   115   116   117   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   1119   120   120   120   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   126   77   127   126   77   127   126   77   127   127   128   128   128   129   130   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   36		10	+											60					Ė.		110								_
13   3   113   113   113   113   113   114   115   115   115   115   115   115   115   115   115   116   117   117   118   118   118   118   118   118   118   118   119   120   1119   120   120   120   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   126   77   127   126   77   127   126   77   127   127   128   128   128   129   130   131   131   132   132   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   134   135   36		11	+								$\neg$			61										$\top$					$\overline{}$
14   15   114   114   115   115   115   115   116   115   115   116   116   117   117   118   117   117   117   118   118   118   118   118   119   119   120   119   120   120   120   121   121   121   121   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   126   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   130   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   135   135   136   136   137   137   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142			+														$\neg \neg$					$\top$	$\top$	$\top$	1	1			_
14   15   114   115   115   115   115   115   115   115   115   115   116   117   117   118   117   117   117   118   118   118   119   119   119   119   119   119   120   119   120   120   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   124   125   125   126   126   127   127   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   134   135   136   136   136   137   137   137   137   137   137   137   138   139   140   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142		13										-					$\top$	$\exists$				$\top$	十	$\top$	1	1			_
15   16   65   115   115   116   116   116   116   117   117   117   117   117   118   118   118   118   118   119   119   119   120   119   120   121   121   121   121   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   125   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   127   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   133   134   137   137   137   137   137   137   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142<	•							$\neg$	$\neg$	ヿ	$\neg$												1	$\top$	+-	T	$\vdash$		
17									$\neg$	ヿ												_	1	$\top$	T				
17   18   66   117   118   118   118   118   118   119   119   119   120   120   120   120   120   121   121   121   121   121   122   122   122   123   123   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   128   128   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   131   132   133   133   134   134   134   134   134   134   134   135   135   135   135   136   137   137   138   138   138   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   141   141   141   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142   142<										T							$\dashv$						_	- -	1	$\vdash$	_	_	
18   68   118     19   68   119     20   70   120     21   71   121     22   122   122     23   73   123     24   74   124     25   75   125     26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142										$\neg$	$\neg$						$\dashv \dashv$	7				十	$\dashv$	1	†	t			
19   69   119   120   120   120   121   121   121   121   121   121   122   122   123   123   123   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   126   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   134   134   134   134   134   135   136   136   137   137   137   137   137   137   137   139   140   140   140   141   141   141   142								寸	_	$\neg$	7						$\dashv \dashv$	7				$\top$	$\top$	$\top$	1	†	H		
21		19				_											$\dashv$	7				_	$\top$	$\top$		1	t	_	_
21   121   121   122   122   122   122   122   123   123   123   123   124   124   124   124   124   125   125   125   125   126   127   127   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   132   132   133   133   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   136   136   137   137   137   139   139   139   140   141   141   141   141   141   141   141   141   141   141   142   14									$\neg$		$\dashv$						$\dashv$		13.			_	+	T	+-	╁╴	$\vdash$	$\dashv$	_
22   122   122   123     24   74   124   124     25   75   125   125     26   76   126   127     28   77   127   127     28   78   128   129     30   80   130   131     31   81   131   131     32   82   132   132     33   83   133   133     34   84   134   134     35   86   136   136     37   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   140     40   91   140   141     42   92   142   142					$\dashv$	寸	一		$\dashv$	$\dashv$	7						+	$\dashv$				+	+-	+-	╁		Н	-	
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142					$\neg$	$\dashv$	$\dashv$		Ħ	T	7						11	-	-			$\dashv$	+-	╁	+	╁╴		-	
26   76   126     27   77   127     28   78   128     29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142					ᅥ	一			$\dashv$	$\dashv$						+	11	-1:	F	_		-	╁	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	
26   76   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144			_		$\dashv$	_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	1.00				$\rightarrow$	-+	$\exists$					+	+	+	$\vdash$	Н		$\dashv$
26   76   126   127   127   127   127   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   135   135   135   136   137   137   137   137   137   138   138   138   138   139   140   141   141   141   141   142   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144			_		寸	1		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$					<del>- - - -</del>	$\rightarrow$		-	-				+-	╁╴	+	$\vdash$			-
27   127   127   128   128   128   128   128   129   129   129   129   129   130   130   130   131   131   131   131   131   131   131   132   132   132   133   133   133   133   133   133   134   134   134   134   134   135   135   136   136   137   137   137   137   138   138   138   138   139   139   140   141   141   141   141   142   143   143   143   143   144   144   144   144   144   144   144   144   144   144   14					$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	_						$\rightarrow \rightarrow$		-				-	┰	╁	╁	$\vdash$			_
Second					┪	_	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-					$\rightarrow$	++	+	3				+	╁	+	$\vdash$	-	$\dashv$	_
Second						一	$\dashv$	$\dashv$	寸	一	-					++	++	$\dashv$	8 14				╅	╁	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	
30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142	_				一		_	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$			<del></del>				$\dashv$	$\neg$				+	+	+-	+-	$\vdash$	Н	+	_
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92			-		_	_	$\dashv$	-+	_	$\dashv$	-		$\dashv$			<del></del>	+	-	40.0			-	+	+	╁	$\vdash$		$\dashv$	_
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92						$\dashv$	_	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-			<del></del>	$\rightarrow$	+			-				+-	+	$\vdash$	Н	-	-
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92			-		一	一	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$				<del>-   -   -  </del>			-					- -		+	-	Н	$\dashv$	_
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92			_		$\neg$	_		$\dashv$	$\dashv$	_	-	5				-+-	+		2.50	-+		+	+	+-	╁	-	H	-	
35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92					ᅥ	ᅱ	ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	+	+	#.	$\neg$		<del>- - - </del>		$\dashv \dashv$		76.			+	+		+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	
36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92			-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$		<del>    -   -  </del>	+	+	-	-			+	+	+	+	├	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92			$\dashv$	$\dashv$	-		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	-	-			<del>-   -   -  </del>	+	++	$\dashv$	-			+	+	+	┨—	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92				$\dashv$	$\dashv$		-	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-					+-+	-	-			+	+	+-	+	-	$\vdash$	$\dashv$	
39 89   40 90   41 91   42 92					-		$\dashv$	-		$\dashv$			$\dashv$			<del>- - </del> -	+-+	$\dashv$	-			+	+-	+-	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	-
40	-		$\dashv$		┥			$\dashv$	$\dashv$	+		- 51			<del>-   -   -  </del>	++	+-					-	+	+	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
41 91   42 92	-		$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	ᆉ			1	-		<del>- - -</del>			$\dashv$	-				+	+	+	H	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
141	-		-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	1			<del>-   -   -  </del>	<del></del>	++	-	-	-		+	+	+-	+	$\vdash$	$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$
142   143   144   144   145   145   146   147   148   148   149   150		42	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-+	$\dashv$	$\dashv$		-		91	+	+-	+	$\dashv$	ŀ		141		+	+	+	$\vdash$			$\dashv$
143   144   145   145   146   147   148   149   150				┪	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+	-			02	<del>-   -   -  </del>	-		-	12	$\rightarrow$		+	+-	+	+	-	$\vdash$	-	$\dashv$
144			-	-	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		#				++	+-+			$\dashv$		+	+-	+	$\vdash$	H	$\vdash$	$\dashv$	_
46		44   45	-		$\dashv$		-	+	$\dashv$	$\dashv$		=		94 05			++	-	-    -			-		+	1	_	$\vdash$		_
40		40		-			$\dashv$	-		-+	4.	-		95	-	+	++	—1:	· : 'i			_ _	_	╀-	╄		$\sqcup \downarrow$	_	
47					$\dashv$	$\dashv$	_	-	-	$\dashv$	_	4				-	+	_				$\perp$	1	$\perp$		_	$\sqcup$	_	_
48						4	_	-	$\dashv$	$\dashv$	-	Ā.					$\perp \downarrow$	_	-			$\perp$	┸	$\perp$	4	Ш	Щ	_	$\dashv$
49			_	_	_	4	_	_	_	$\perp$				98		_	$\perp \perp$				148	$\perp$	1	1_	<u> </u>		Ш	$\perp$	
	]	49		_	_	_	_	$\perp$	_						$\bot$		$\perp \perp$						1		<u> </u>		Ш		
	i	50					$\perp$				;			100	_1_1_1_						150		$\perp$	L	L		LI		